

El lector de microplacas Accuris SmartReader™ UV-Vis ha sido diseñado teniendo en cuenta la facilidad de uso y la obtención de resultados rápidos. El centro de comando de pantalla táctil grande es extremadamente fácil de usar y permite la configuración rápida de nuevos protocolos, así como la modificación y ejecución de protocolos existentes.



Características

- Panel de control intuitivo con pantalla táctil a color de 10 pulgadas
- Trabaja con placas de 96 y 384 pocillos
- Sistema basado en monocromador: No requiere filtros y mide en el rango de longitud de onda de 200 a 1000 nm
- Puede configurarse para la medición de ensayos de punto final, cinético y espectral.
- No requiere PC ni software especial
- Tiene Puerto USB para la transferencia de datos

Especificaciones Técnicas

• Placas	96 y 386 pocillos de fondo plano
• Pantalla	Táctil, a color, de 10"
• Controles	Táctil y mouse
• Fuente de Luz	Lámpara de Xenón Flash
• Rango de Longitud de Onda	200-1000nm
• Precisión de la Longitud de Onda	± 2 nm
• Exactitud de la Longitud de Onda	± 2 nm
• Selección de Longitud de Onda	Monocromador
• Rango de Lectura	0-4 OD
• Detector	Detectores fotoeléctricos de silicio duales para medición y referencia
• Linealidad @ 450nm	$R^2 \geq 0.999$, [0.0 – 3.0]
• Exactitud @ 450nm	1.0% + 0.003 Abs (0 – 2.0] / 2.0% (2.0 – 2.5 Abs]
• Precisión@450nm	CV < 0.5% or SD<0.003 (Modo de precisión); CV < 1.0% (Modo Rápido)
• Estabilidad @450nm	< 0.005A , (0.0 – 2.0] / < 2% (2.0 – 2.5 Abs)
• Velocidad de Medición	Placa de 96 pocillos: <6 segundos (modo rápido); <25 segundos (modo de precisión) Placa de 384 pocillos: <74 segundos (solo modo de precisión disponible para 384)
• Agitación de la placa	Lineal; tres niveles de velocidad de agitación

	°C	°C
• Incubadora	Desde 5	hasta 45
• Uniformidad de Temperatura	± 0,5	a 37
• Almacenaje de datos	Memoria de 16G, se pueden almacenar más de 10.000 registros de ensayos.	
• Puertos de conexión	3 puertos USB, para PC, impresora y unidad USB	
• Fuente de Alimentación	DC24V 6.5A	
• Dimensiones(Ancho×Profundidad×Altura)	300×500×260 mm	
• Peso	15.5Kg	

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# MR9610-SDP SmartDrop Accessory Plate